

DE SANTIS-57

CAJA AUTOR

LUIS DE SANTIS

ADICIONES A LA FAUNA ARGENTINA DE TISANOPTEROS

II

De ACTA ZOOLOGICA LILLOANA, tomo XVII, páginas 87-93

TUCUMAN
REPÚBLICA ARGENTINA

1959

ADICIONES A LA FAUNA ARGENTINA DE TISANOPTEROS. II

POR LUIS DE SANTIS

ABSTRACT

Additions to the argentinian fauna of Thysanoptera. II. — In the present paper, *Desmothrips monrosi* (Hua-Hum, Neuquén) and *Plesiothrips aczeli* (La Plata, Peia. Buenos Aires) are described as new. Five additional species are mentioned for the first time from Argentina.

En este trabajo sobre tisanópteros de la República Argentina que ofrezco como homenaje a la memoria de quienes en vida fueron destacadísimos entomólogos, el ingeniero agrónomo Francisco de Asís Monrós y el doctor Martín L. Aczél, doy a conocer dos especies nuevas y menciono cinco conocidas que se incorporan a su fauna. Los materiales correspondientes, en preparaciones al bálsamo de Canadá, pertenecen a las colecciones del Museo de La Plata. Las descripciones las he efectuado siguiendo el método adoptado en la primera parte. Las microfotografías han sido tomadas en los talleres de dicha institución¹.

AEOLOTHRIPIDAE

Aeolothrips fasciatus (Linné), sensu Priesner, 1948

Thrips fasciata Linné, 1761, Fauna Svecica, p. 261.

Distribución geográfica: Neuquén, La Pampa y Entre Ríos.

Biología: Todos los ejemplares estudiados fueron cazados con red

Trabajo presentado en el acto académico en homenaje de Martín Aczél y Francisco Monrós, el 16 de octubre de 1958.

¹ La primera parte de este trabajo apareció en Rev. Fac. Agron. La Plata, 33 : 175-182 (1957).

sobre la vegetación; los procedentes de Entre Ríos fueron capturados por el entomólogo Rosillo sobre plantas de lino (*Linum usitatissimum* L.), trébol encarnado (*Trifolium incarnatum* L.) y trébol morado (*Trifolium pratense* L.), conjuntamente con *Thrips tabaci* Lindeman, 1888, y *Frankliniella* sp.

Debe recordarse que las especies del género *Aeolothrips* Haliday, 1836, están reconocidas como activas predadoras sobre pequeños insectos y ácaros y que sus víctimas también pueden ser otros tisanópteros fitófagos, en cuyo caso se comportan como insectos útiles.

Observaciones: Conviene aclarar que Moulton (1932, Rev. Ent. Bras. 2 : 463-464) considera a *A. fasciatipennis* Blanchard, 1851, hallada en Río Negro, como una variedad de esta especie.

Material estudiado: 3 ♀♀ Mariano Moreno (Prov. de Neuquén), 19-II-1955; 28 ♀♀ y 1 ♂ Anguil (Prov. de La Pampa), 28-I-1958; 1 ♀ de Parque Luro (Prov. de La Pampa), 3-II-1958, Exp. Museo de La Plata leg.; 142 ♀♀ Tezanos Pinto (Prov. de E. Ríos), 6-IX, 24-IX, 16-X, 18-X, 29-X y 6-XI-1957, Rosillo leg. Además de estos materiales argentinos he examinado 1 ♀ procedente de Woldingham Surrey (Inglaterra), clasificada por Bagnall como *A. tenuicornis* Bagnall, 1932, en una preparación microscópica que lleva el siguiente rótulo: "July, 1924 — R. S. Bagnall — On *Verbascum nigrum* (Hood n° 446)", Hood leg.

Desmothrips monrosi n. sp.

(Figs. 1 y 2)

HEMBRA. Castaño oscuro. Tercio apical del segundo artejo de las antenas y mitad basal del tercero, gradualmente amarillo. Alas anteriores sub-hialinas en la base y en el borde apical ahumadas en una ancha banda transversal central; alas posteriores hialinas, ligeramente ahumadas en una ancha banda transversal central.

Cuerpo con estriación transversal, fuertemente impresa e irregularmente concéntrica en el meso y metanoto y apenas marcada en el abdomen.

Longitud de la cabeza 0,109; anchura máxima 0,185; palpos maxilares de tres artejos; el segundo con trazas de división en cinco partes y el apical en dos; palpos labiales de cuatro artejos. Longitud total de las antenas 0,500; dimensiones de cada uno de los artejos:

	Longitud máxima	Anchura máxima
I.....	0,040	0,044
II.....	0,056	0,030
III.....	0,124	0,024
IV.....	0,104	0,024
V.....	0,052	0,020
VI.....	0,032	0,020
VII.....	0,030	0,017
VIII.....	0,016	0,012
IX.....	0,020	0,008

Tercer artejo con un largo y delgado sensorio longitudinal que nace a la altura de la línea del quinto basal y que apenas se extiende circumpolarmente en el ápice; cuarto artejo también con un largo y delgado sensorio longitudinal que nace a la altura de la línea del cuarto basal y que en el ápice se dobla en forma de U y llega sobre el lado opuesto a la altura de la línea del cuarto apical; quinto y sexto artejos con cortas sensorias longitudinales alargadas y muy delgadas.

Longitud del protórax 0,199; anchura máxima 0,222; anchura máxima del pterotórax 0,342. Alas anteriores con tres nervaduras transversas claramente perceptibles; longitud 1,05; anchura 0,148; longitud de las pestañas marginales más largas 0,315. Ancho máximo del abdomen, a la altura del quinto segmento 0,500. Longitud del cuerpo 1,6.

MACHO. Desconocido.

Distribución geográfica: Neuquén. Localidad tipo: Hua-Hum.

Biología: Desconocida. Los dos ejemplares estudiados fueron cazados con red sobre la vegetación.

Observaciones: Esta nueva especie es muy distinta de las que se han descrito hasta el presente, principalmente por la conformación de la sensoria del cuarto artejo antenal.

Está dedicada al ingeniero agrónomo F. de A. Monrós, como un homenaje más, a su memoria.

Material estudiado: 1 ♀ holotipo y antenas, alas y patas correspondientes a otro ejemplar ♀ paratipo, de Hua-Hum (Prov. de Neuquén), 21-II-1955, Exp. Museo de La Plata leg. Tipo n° ZA-125.

HETEROTHRIPIDAE

Heterothrips marginatus Hood

Heterothrips marginatus Hood, 1954, Proc. Biol. Soc. Wash. 67 : 198.

Distribución geográfica: La Pampa.

Biología: El único ejemplar estudiado fué capturado con red sobre la vegetación; algunos de los ejemplares brasileños de la serie tipo, fueron hallados sobre *Andropogon* sp.

Material estudiado: 1 ♀ Valle del Tigre (Prov. de La Pampa) 1-II-1958, Exp. Museo de La Plata leg.

THRIPIDAE

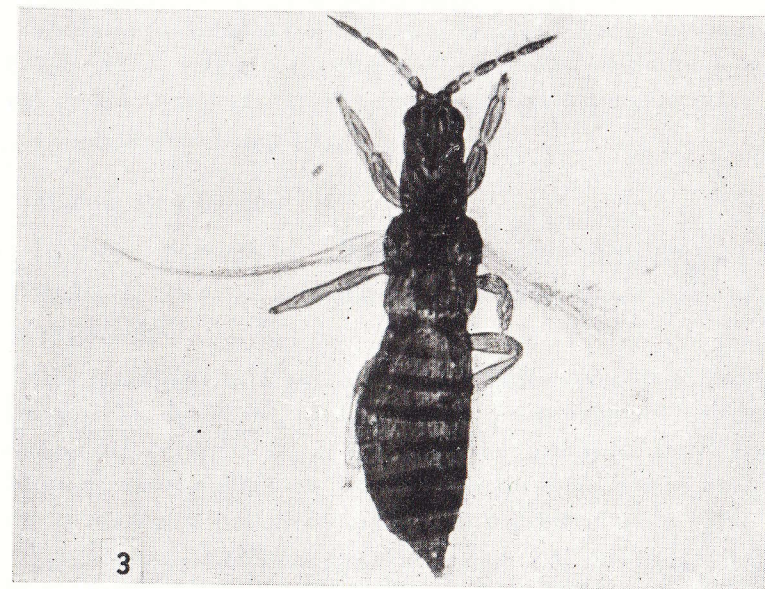
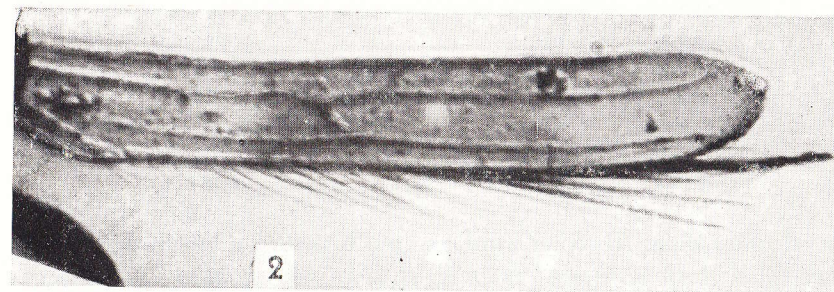
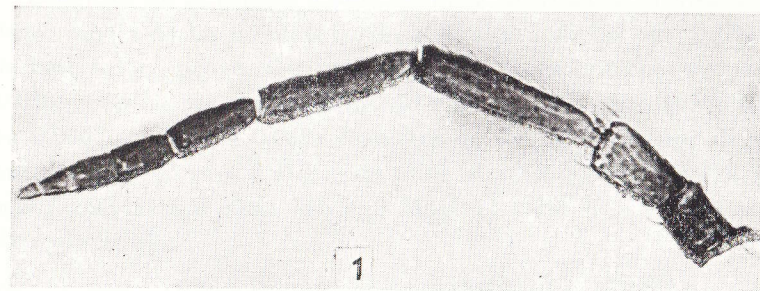
Plesiothrips aczeli n. sp.

(Fig. 3)

HEMBRA. Color castaño, con zonas algo más claras en el tórax. Apice del segundo artejo de las antenas, base del cuarto y patas, también más claros; tercio apical del abdomen más oscuro. Tercer artejo de las antenas, trocánteres, base de los fémures, región apical de las tibias y tarsos, de color amarillo. Alas ahumadas de castaño, excepto en una banda sub-basal de las anteriores.

Cabeza con reticulación transversal por detrás de la línea posterior de los ojos. Tercio anterior y margen posterior del protórax también con reticulación transversal, pero en la parte anterior las líneas estructurales son claras. Liso o casi liso en el resto, sólo se observan débiles líneas estructurales transversales en los uroesternos segundo a sexto.

Cabeza con un solo par de pestañas por delante de las interocelares; éstas son largas y están separadas 0,028; occipitales internas más separadas entre sí (0,052) que los ocelos posteriores y más cerca de éstos que de la base de la cabeza. Quetotaxia del protórax normal; longitud de las pestañas epimerales 0,056; de las pósteromarginales externas 0,068; margen costal de las alas anteriores con 25 pestañas; nervadura superior con 19 e inferior con 17; longitud de las pestañas dorsales mayores del noveno segmento abdominal 0,132 y del décimo 0,156; de las laterales 0,180 y 0,160 respectivamente.



1, *Desmothrips monrosi* n. sp. antena de la ♀; 2, idem, ala anterior;
3, *Plesiothrips aczeli* n. sp. ♀

Longitud de la cabeza 0,140; anchura máxima, a la altura de la línea media de las mejillas 0,136; a la altura de los ojos 0,134 y en la base 0,126; proyección más allá de la línea anterior de los ojos 0,028; mejillas arqueadas; longitud dorsal de los ojos 0,056; anchura 0,036; separación 0,068; diámetro de los ocelos 0,010; distancia entre los posteriores 0,036, y de éstos al ocelo anterior 0,024. Antenas formadas por siete artejos; longitud total 0,304; dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima
I.....	0,024	0,036
II.....	0,030	0,024
III.....	0,044	0,026
IV.....	0,056	0,022
V.....	0,044	0,017
VI.....	0,068	0,017
VII.....	0,028	0,008

Longitud del protórax 0,136; anchura máxima, incluyendo las coxas 0,148; anchura del pterotórax 0,224; longitud de las alas anteriores 0,740.

Anchura máxima del abdomen, a la altura del quinto segmento, 0,259; octavo tergito sin peine y décimo con hendidura longitudinal dorsal, completa; tercer esternito sin áreas timpánicas.

Longitud del cuerpo 1,1.

MACHO. Desconocido.

Distribución geográfica: Buenos Aires. Localidad tipo: La Plata.

Biología: El único ejemplar estudiado fué cazado con red sobre la vegetación.

Observaciones: Esta nueva especie se ubica cerca de *P. maculosus* Hood, 1954, del Brasil, distinguiéndose principalmente por la coloración del cuerpo y la reticulación del protórax. De *P. fawcetti* Morison, 1937, hallada en Tucumán, se distingue por la coloración de las antenas y por presentar el octavo urotergito sin peine.

La he designado *P. aczeli* en homenaje a la memoria del doctor M. L. Aczél.

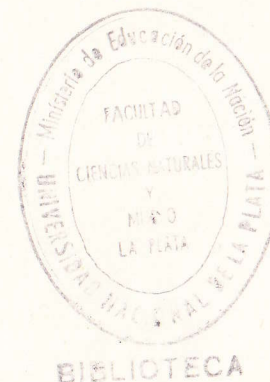
Material estudiado: 1 ♀ holotipo, La Plata (Prov. de Bs. Aires), VIII-1954, Balcedo leg. Tipo nº ZA-126.

Thrips (Microcephalothrips) abdominalis Crawford

(Trips de las Compuestas)

Thrips abdominalis Crawford, 1910, Pomona Coll. Journ. Ent. 2 : 157-159.**Distribución geográfica:** Buenos Aires, Mendoza y La Rioja.**Biología:** La mayoría de los ejemplares estudiados fueron cazados sobre flores de plantas cultivadas y silvestres. En otros países este trips también vive en las flores de diversas plantas cultivadas y silvestres, preferiblemente de la familia de las Compuestas, causando daños que por suerte no han llegado a ser de consideración. Su biología ha sido estudiada por Bailey (1937, Canad. Ent. 59 : 121-126).**Material estudiado:** 1 ♀ Melchor Romero y 3 ♀♀ La Plata (Prov. de Buenos Aires) 22-III, 29-IV, 2-V-1952 y 3-VIII-1953, Balcedo leg.; 21 ♀♀ Chacras de Coria (Prov. de Mendoza) 25-II-1957, Exp. Museo de la Plata leg y 16 ♀♀ Samay Huasi (Prov. de La Rioja) 25-V-1958, De Santis leg.**Chirothrips spiniceps** Hood*Chirothrips spiniceps* Hood, 1915, Ins. Insc. Menstr. 3 : 12.**Distribución geográfica:** Buenos Aires.**Biología:** Cazada con red sobre los pastos. En los Estados Unidos de Norteamérica y en las Islas Hawai ha sido hallada sobre caña de azúcar y otras plantas cultivadas.**Material estudiado:** 7 ♀♀ y 11 ♂♂ La Plata (Prov. de Buenos Aires) 12-III, 7-IV, 8-IV, 16-IV, 29-IV, 30-IV y 6-V-1952; 24-III y 3-VII-1953, Balcedo y Bonino leg. Además de estos materiales argentinos he tenido a la vista para comparación, una preparación microscópica con 10 ♀♀ paratipos, rotulada "Glendale and Phoenix, Ariz. Oct. 4 & 6, 1913 — H. M. Russell — On sugar cane", Hood leg.**Chirothrips mexicanus** Crawford*Chirothrips mexicanus* Crawford, 1908, Pomona Coll. Journ. Ent. 1 : 114.**Distribución geográfica:** Buenos Aires.**Biología:** También cazada con red sobre los pastos.**Material estudiado:** 8 ♀♀ y 2 ♂♂ La Plata (Prov. de Buenos Aires) 27-III-1951; 7-IV, 8-IV, 9-IV, 29-IV-1952 y 3-II-1953, Balcedo, Bonino y Pais leg. Comparados con un ejemplar ♀ clasificado por el doctor Hood, en una preparación rotulada "Colorado Desert, Calif. (25 miles west of Blythe), August 19, 1927, J. D. Hood — Shaken from a grass [*Hilaria rigida* (Thurb.) Benth., det. by Paul C. Stanley]. — Hood n° 836", Hood leg.

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, La Plata



Pub. - FCM y M

PROCESADO

004241